



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY21006961HJ

样品类型:

废气、废水、噪声

委托单位:

山东辰龙药业有限公司

检测类别:

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



## 山东嘉源检测技术股份有限公司

## 检验检测报告

## 一、基础信息

委托单位	名称	山东辰龙药业有限公司		
	地址	山东省济宁市鱼台县张黄化工园区		
	联系人	李延珍	电话	17686180491
检测类别	委托检测			
检测日期	2021-09-20~2021-09-29			
采样人员	刘宗仁、吴付存、孟帅、张弘扬			
评价标准	--			
评价结论	--			
备注	--			

## 二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
噪声	东厂界外 1 米、南厂界外 1 米、西厂界外 1 米、北厂界外 1 米	4	噪声	样品完好	1 天*2 次
废水	1#循环冷却水进口、1#循环冷却水出口、2#循环冷却水进口、2#循环冷却水出口	4	总有机碳	无色、无味、无浮油液体	1 天*1 次
	DW001	1	PH、五日生化需氧量、化学需氧量、总氮、总氰化物、总铜、总锌、悬浮物、挥发酚、氨氮、硝基苯类、硫化物、色度、苯胺类	无色、无味、无浮油液体	1 天*1 次
	DW001	1	总磷	无色、无味、无浮油液体	1 天*3 次
无组织废气	上风向、下风向 1#、下风向 2#、下风向 3#	4	VOCs(以非甲烷总烃计)、氨、甲苯、甲醇、硫化氢、臭气浓度、苯系物、颗粒物	滤膜完好、吸附管完好	1 天*4 次

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
有组织废气	DA001 出口、DA002 出口、DA003 出口、DA006 出口、DA006 进口	5	VOCs(以非甲烷总烃计)	采样袋完好	1 天*3 次
	DA001 出口、DA006 出口	2	颗粒物	采样头完好	1 天*3 次

### 三、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ A-2103-ZX799 声校准器 AWA6021A A-2103-ZX811	--	dB(A)
废水	PH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX803	--	无量纲
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150B 生化培养箱 A-1706-ZX204	0.5	mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管 (白)KA-602	4	mg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	METASH-TOC-2000 总有机碳分析仪 A-1801-ZX304	0.1	mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	TU-1810 紫外可见分光光度计 A-1805-ZX340	0.05	mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 HJ 484-2009	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.004	mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/L
	总铜、总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.05	mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	4	mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.025	mg/L
	硝基苯类	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	--	μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.005	mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	--	2	倍
苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.03	mg/L	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
无组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX62	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计 A-1403-ZX34	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯、	挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-2005-ZX739	0.4	μg/m <sup>3</sup>
	苯系物			--	μg/m <sup>3</sup>
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 HJ/T 33-1999	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX510	2	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	A91PLUS 气相色谱仪 A-1906-ZX506	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	--	--	无量纲
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	ES-E210A 电子分析天平 A-1907-ZX534	0.001	mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	G5 气相色谱仪 A-1503-ZX62	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	QUINTIX65-1CN 十万分之一电子天平 A-1706-ZX190	1.0	mg/m <sup>3</sup>

#### 四、气象参数

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	总云量	低云量
2021-09-23	09:30	南	1.0	26.6	101.1	6	2
	09:30	南	0.9	27.5	101.1	5	0
	10:00	南	0.7	28.3	101.1	5	0
	10:30	南	0.5	28.5	101.1	4	0
	11:00	南	0.5	28.8	101.1	3	0
	11:30	南	0.4	29.2	101.1	1	0
	12:00	南	0.5	29.6	101.1	0	0
	12:30	南	0.4	29.8	101.1	0	0
	13:00	南	0.3	30.0	101.1	0	0
	13:30	南	0.4	30.5	101.0	0	0
	14:00	南	0.5	30.9	101.0	0	0
	14:30	南	0.7	31.2	101.0	0	0
	15:00	南	0.4	31.6	101.0	0	0
	15:30	南	0.6	31.2	101.0	0	0
主要仪器型号及编号	三杯风向风速表 DEM6 A-1806-ZX382 空盒气压表 DYM3 A-1806-ZX380 温湿度表 WH-A A-1812-ZX449						

## 五、水质参数

采样日期	水质参数		
	点位	水温(°C)	流量(m <sup>3</sup> /s)
2021-09-22 09:57	DW001	25.4	0.012
2021-09-22 11:29	DW001	25.6	0.012
2021-09-22 14:44	DW001	24.8	0.012
2021-09-23 10:47	1#循环冷却水进口	24.3	--
2021-09-23 10:49	1#循环冷却水出口	22.1	--
2021-09-23 10:22	2#循环冷却水进口	30.3	--
2021-09-23 10:35	2#循环冷却水出口	22.8	--

## 六、检测结果

### 1、噪声

检测点位	检测时间			检测结果(dB(A))	主要噪声源
				噪声	
东厂界外 1 米	2021-09-20	14:59	昼间	55.3	工业噪声
	2021-09-27	23:40	夜间	45.5	
南厂界外 1 米	2021-09-20	14:53	昼间	56.6	工业噪声
	2021-09-27	23:47	夜间	46.1	
西厂界外 1 米	2021-09-20	14:46	昼间	56.2	工业噪声
	2021-09-27	23:53	夜间	46.1	
北厂界外 1 米	2021-09-20	14:38	昼间	53.3	工业噪声
	2021-09-27	23:59	夜间	44.5	
检测点位示意图	<p style="text-align: center;">▲北厂界</p> <p style="text-align: center;">西厂界▲      山东辰龙药业有限公司      ▲东厂界</p> <p style="text-align: center;">↑</p> <p style="text-align: center;">北                      ▲南厂界</p>				
	注：图中▲为厂界环境噪声检测点位。				
备注	昼间风速：2.4 m/s 天气情况：阴 夜间风速：0.8m/s 天气情况：阴				

## 2、废水

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目						
			化学需氧量(mg/L)	PH(无量纲)	五日生化需氧量(mg/L)	总氮(mg/L)	总氰化物(mg/L)	总铜(mg/L)	色度(倍)
2021-09-22 09:57	DW001	FS210922 013	21	7.3	3.8	7.08	ND	ND	4

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目						
			总锌(mg/L)	悬浮物(mg/L)	挥发酚(mg/L)	氨氮(mg/L)	硝基苯类(μg/L)	硫化物(mg/L)	苯胺类(mg/L)
2021-09-22 09:57	DW001	FS210922 013	ND	7	ND	6.04	8.48	ND	0.16
备注			ND 表示未检出。						

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目	
			总磷(mg/L)	总有机碳(mg/L)
2021-09-22 09:57	DW001	FS210922014	0.60	--
2021-09-22 11:29		FS210922015	0.60	--
2021-09-22 14:44		FS210922016	0.60	--
2021-09-23 10:47	1#循环冷却水进口	FS210923023	--	13.1
2021-09-23 10:49	1#循环冷却水出口	FS210923024	--	14.3
2021-09-23 10:22	2#循环冷却水进口	FS210923017	--	36.9
2021-09-23 10:35	2#循环冷却水出口	FS210923019	--	37.9

## 3、无组织废气 (样品编号: FQ210923059-FQ210923074)

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
VOCs(以非甲烷总烃计)(mg/m <sup>3</sup> )	2021-09-23	--	09:15~10:21	11:12~12:49	12:53~14:24	14:28~16:00
		上风向	0.76	0.76	0.80	0.79
		下风向 1#	0.97	0.98	0.97	0.89
		下风向 2#	0.93	1.01	0.89	0.89
		下风向 3#	0.91	0.91	0.85	0.88

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
			09:10~09:55	11:1~11:55	12:50~13:35	14:25~15:10
氨(mg/m <sup>3</sup> )	2021-09-23	--	09:10~09:55	11:1~11:55	12:50~13:35	14:25~15:10
		上风向	0.08	0.07	0.09	0.06
		下风向 1#	0.10	0.11	0.12	0.13
		下风向 2#	0.12	0.15	0.14	0.16
		下风向 3#	0.16	0.16	0.17	0.17
甲苯(μg/m <sup>3</sup> )	2021-09-23	--	09:10~09:20	11:1~11:20	12:50~13:00	14:25~14:35
		上风向	ND	ND	ND	ND
		下风向 1#	ND	ND	45.2	6.5
		下风向 2#	8.3	4.7	ND	ND
		下风向 3#	11.9	ND	ND	ND
甲醇(mg/m <sup>3</sup> )	2021-09-23	--	9:15-9:32	11:15-11:26	12:55-13:12	14:46~15:05
		上风向	ND	ND	ND	ND
		下风向 1#	ND	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND
硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	2021-09-23	--	10:04~10:09	12:11~12:30	13:47~14:05	15:23~15:41
		上风向	ND	ND	ND	ND
		下风向 1#	ND	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND
臭气浓度(无量纲)	2021-09-23	--	09:11~09:13	11:11~11:13	12:51~12:53	14:26~14:28
		上风向	<10	<10	<10	<10
		下风向 1#	16	<10	14	<10
		下风向 2#	17	<10	16	<10
		下风向 3#	12	<10	14	<10

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
			09:10~09:20	11:1~11:20	12:50~13:00	14:25~14:35
苯系物( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2021-09-23	--	09:10~09:20	11:1~11:20	12:50~13:00	14:25~14:35
		上风向	ND	ND	ND	ND
		下风向 1#	ND	ND	54.2	13.3
		下风向 2#	9.4	6.4	ND	ND
		下风向 3#	21.5	ND	1.5	ND
颗粒物( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021-09-23	--	09:10~10:10	11:1~12:10	12:50~13:50	14:25~15:25
		上风向	0.110	0.092	0.148	0.168
		下风向 1#	0.238	0.203	0.241	0.261
		下风向 2#	0.293	0.277	0.296	0.354
		下风向 3#	0.257	0.240	0.204	0.223
监测点位示意图						
	注：图中○为无组织废气监测点位。ND 表示未检出。					

## 4、有组织废气

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				VOCs(以非甲烷总烃计)		
				实测值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
2021.09.20	DA002 出口 (20m)	FQ210920070	15:22~15:37	3.32	6453	0.021
		FQ210920071	15:42~15:58	3.62	6337	0.023
		FQ210920072	16:04~16:20	3.50	6043	0.021



采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				VOCs(以非甲烷总烃计)		
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2021.09.21	DA001 出口 (20m)	FQ210921001	08:55~09:30	3.95	10699	0.042
		FQ210921002	10:12~10:45	3.73	11146	0.042
		FQ210921003	11:15~11:50	3.70	9645	0.036
	DA003 出口 (20m)	FQ210921007	09:03~09:38	2.78	30951	0.086
		FQ210921008	10:19~10:57	3.38	31059	0.10
		FQ210921009	11:22~12:00	3.64	31658	0.12
	DA006 出口 (20m)	FQ210921013	14:02~14:45	2.18	9537	0.021
		FQ210921014	15:00~15:30	2.54	11361	0.029
		FQ210921015	15:46~16:25	2.43	6717	0.016
	DA006 进口	FQ210921048	14:02~14:45	11.2	16255	--
		FQ210921049	15:00~15:30	11.0	15157	--
		FQ210921050	15:46~16:25	10.3	15043	--

采样日期	检测点位	样品编码	采样时间	检测项目		
				颗粒物		
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2021.09.21	DA001 出口 (20m)	FQ210921001	08:55~09:27	5.5	10699	0.059
		FQ210921002	10:12~10:45	5.2	11146	0.058
		FQ210921003	11:14~11:49	5.4	9645	0.052
	DA006 出口 (20m)	FQ210921013	14:10~14:41	6.1	9537	0.058
		FQ210921014	15:00~15:24	5.8	11361	0.066
		FQ210921015	15:46~16:27	5.9	6717	0.040

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 李庆丽      批准： 徐艳娇

签发日期：2021年10月01日

检验检测专用章



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

**检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号**

**电 话：400-0537-798 0537-2631866**

**传 真：0537-2616288**

**邮政编码：272000**